



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX F 5

Enduit de ragréage fibré pour façades

MICROTEC
TECHNOLOGY

Pour le ragréage, le lissage, la réparation de façades ainsi que les surfaces murales et plafonds, à l'intérieur.

Avant l'application de peintures et enduits en dispersion, enduits minéraux, peintures à base de résines silicones, peintures à base de silicates en dispersion et avant la réalisation de surfaces lasurées, d'essuyées et enduites.

Renforcement par fibres pour une sécurité maximale

Durcit rapidement et sans fissurations même en couches épaisses

Sèche en 1 jour, en épaisseur de couche jusqu'à 10 mm

Convient pour la réparation de fissures avec ARDEX BU-R – Treillis d'armature

Peut être feutré, lissé et poncé.

Ne s'affaisse pas

Facile à appliquer



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Fabricant avec certification de management de la qualité et de management environnemental selon EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX F 5

Enduit de ragréage fibré pour façades



avec effet ARDURAPID, donnant lieu à un durcissement hydraulique rapide et à une fixation cristalline de la totalité de l'eau

Domaine d'application :

A l'intérieur et à l'extérieur. Mur et plafond.

Pour le ragréage, le lissage, la réparation de façades ainsi que les surfaces murales et plafonds à l'intérieur, avant l'application de peintures et enduits en dispersion, enduits minéraux, peintures à base de résines silicones, peintures à base de silicates en dispersion et avant la réalisation de surfaces lasurées, d'essuyées et enduites.

Réparation de fissures du groupe A.1 et A.2 correspondant à la fiche 19 des BFS.

Description :

Poudre blanche à base de liants hydrauliques, matières de remplissage, additifs spéciaux, fibres MICROTEC et matières synthétiques à action assouplissante.

Préparation du support

Le support, par ex. enduits de ciment, enduits de ciment-chaux, bétons, maçonneries, briques de parement et carreaux (les carreaux vernis/émaillés sont à poncer et à rendre rugueux), peintures en dispersion, enduits en dispersion et enduits minéraux, doit être sec, solide, porteur durablement, sans saletés ou autres agents séparateurs.

Enlever toutes les couches de peintures et vernis, enduits ou papiers peints n'ayant que peu ou pas d'adhérence au support.

Il n'est pas nécessaire d'appliquer de primaire ou de couche de fond.

Application :

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter, tout en remuant énergiquement, la quantité de poudre nécessaire pour obtenir une masse de ragréage souple et sans grumeaux.

Dosage :

25 kg de poudre ARDEX F 5 : env. 12,5 l d'eau

5 kg de poudre ARDEX F 5 : env. 2,5 l d'eau

ARDEX F 5 peut être appliquée aussitôt à l'épaisseur voulue pendant env. 30 minutes par température de +18°C - +20°C.

L'enduit durcit par hydratation et séchage de manière à ce que les travaux ultérieurs, tels que le ponçage et le lissage puissent avoir lieu env. 40 - 50 minutes après l'application.

Ces travaux s'effectueront dans les 20 minutes suivantes.

Le temps d'utilisation, de durcissement et des travaux successifs dépend de l'épaisseur de couche, de la température et de l'exposition au soleil.

Les températures élevées réduisent ces temps tandis que les températures basses les prolongent.

Pour boucher les trous et fentes ainsi que pour modeler les surfaces structurées, le mortier ARDEX F 5 peut être allongé avec du sable séché au feu, par ex. ARDEX SPS sable spécial ou ARDEX QS sable siliceux selon les proportions de max. 1 vol de mortier : 0,3 vol. de sable. Ne pas augmenter la proportion d'eau de gâchage.

Appliquer ARDEX F 5 à l'intérieur et à l'extérieur par température supérieure à +5°C.

Réparation de fissures :

Pour réparer les fissures du groupe A.1 « fissures en superficie » et du groupe A.2 « fissures continues entre les couches d'enduits », le mortier ARDEX F 5 est à appliquer sur le support à l'aide d'une lisseuse et à étirer fortement. Par la suite, appliquer le mortier pour y incorporer le treillis d'armature ARDEX BU-R.

La deuxième couche de ragréage doit se faire humide sur humide.

Traitement ultérieur :

Après séchage, 1 jour pour des couches jusqu'à 10 mm d'épaisseur, l'enduit de ragréage peut être couvert d'une peinture ou d'un enduit approprié.

Pour des couches de plus de 10 mm d'épaisseur, le temps de séchage est de 2 - 3 jours.

Ne pas fluater (ne pas appliquer de fluosilicate) les couches de ragréage ARDEX F 5.

Lors de ragréages partiels, respecter les différentes absorptions et alcalinités du support.

Respecter les recommandations d'application des fabricants de peinture et d'enduits.

En général :

Les couches de ragréage ARDEX F 5 sont libres à la diffusion. Le facteur de diffusion à la vapeur d'eau μ est d'env. 60, en comparaison, celui des mortiers en ciment est de 25.

En cas de doute, effectuer une surface d'essai.

Important

Pour des applications en fortes épaisseurs, par ex. pour boucher des trous, fentes ou autres devant être sèches en un jour, nous recommandons d'utiliser ARDEX F 3 Enduit pour rebouchage, ragréage partiel et surfacage.

Après durcissement suffisant, env. après 90 minutes, le ragréage ultérieur, sur toute la surface peut s'effectuer avec ARDEX F 5.

Remarque

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants.

Porter des gants et lunettes de protection. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Stocker en endroit sec Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

GISCODE ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate.

Données techniques

selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange : env. 12,5 l d'eau : 25 kg de poudre soit

env. 1 vol. d'eau : 2 vol de poudre

Densité : env. 1,0 kg/l

Poids du mortier frais : env. 1,4 kg/l

Consommation : env. 0,9 kg de poudre par m² et mm

Temps d'application (+20 °C) : env. 30 mn.

Peinture et collage : après env. 1 jour jusqu'à 10 mm d'épaisseur

Résistance à la pression : après 7 jours env. 7 N/mm²
après 28 jours env. 12 N/mm²

Résistance à la tenso-flexion : après 7 jours env. 3 N/mm²
après 28 jours env. 5 N/mm²

Valeur pH : env. 11

Marquage selon GHS/CLP : GHS05 " corrosif"
signalisation : danger

Marquage selon GGVSEB/ADR : aucun

Conditionnement : en sacs de 25 kg net ;
en sachets de 5 kg net,
emballés par 4

Stockage : env. 12 mois, dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine fermé



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Allemagne
2014

56149
EN 998-1:2010-12

ARDEX F 5

Enduit de ragréage pour façades
EN 998-1 : GP-CS IV-W2

Absorption d'eau :	W 2
Perméabilité après exposition aux intempéries :	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau :	≤ 70
Résistance à la traction :	≥ 1,0 N/mm ² schéma de rupture B
Résistance à la traction après exposition aux intempéries :	NPD
Conductivité thermique/densité :	NPD
Conductivité thermique (pour les mortiers d'enduits d'isolation thermique) :	NPD
Durabilité de mortiers d'enduits monocouche :	NPD
Durabilité de tous mortiers d'enduits, excepté le mortier d'enduit monocouche :	Evaluation selon les règles applicables sur le lieu d'utilisation
Substances dangereuses :	se référer à la fiche de sécurité
Tenue au feu :	F

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.

